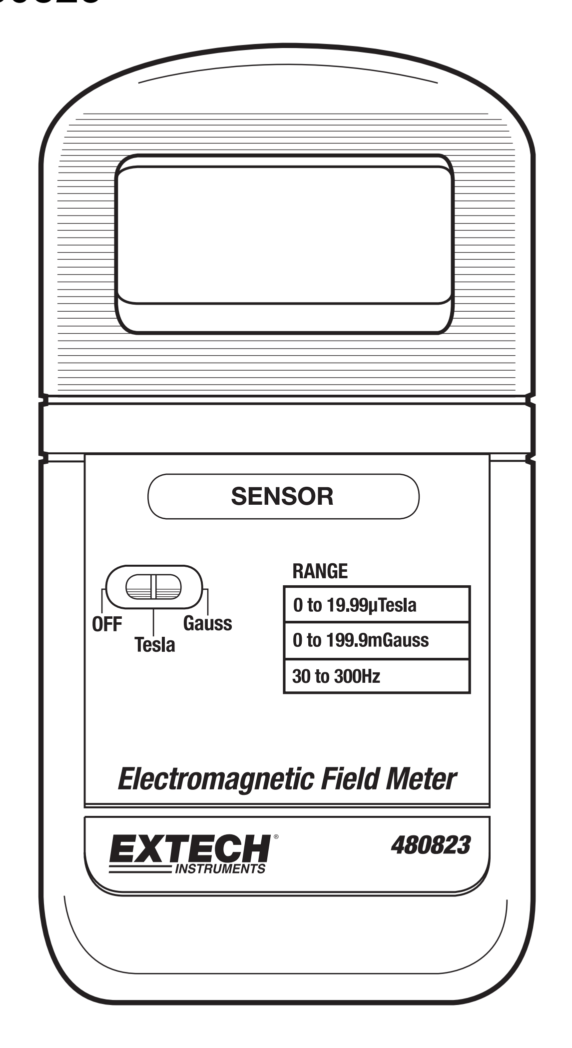
Manual de instrucciones



Medidor de campo electromagnético

Model 480823



Introduccion

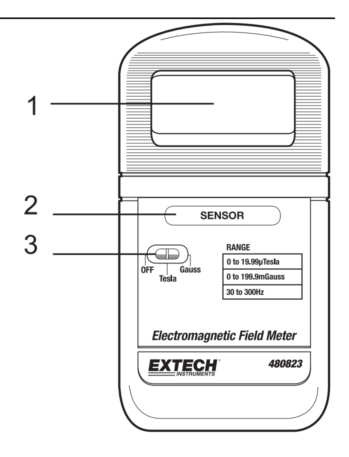
Felicitaciones por su compra del Medidor de campo electromagnético modelo 480823 de Extech.

- Despliegue LCD con indicación con indicación de carga baja de la batería y de sobrecarga
- Ancho de banda de frequencia de 30 hasta 300 Hz
- Muestra los valores en Milli-Gauss y Tesla EMF
- Portable con soporte integral, alimentado de una batería de 9V

Descripciòn del Medidor

1. Pantalla LCD
2. Sensor CEM
3. OFF/Gauss/Tesla interruptor selector

Observe que el compartimiento del soporte
y de batería de la inclinación
está en la parte posteriora del metro



Operaciòn

1. Coloque el interruptor «OFF/Tesla/Gauss» en la posición Gauss o Tesla.
2. Con el medidor en la mano, mueva el medidor lentamente hacia el dispositivo bajo prueba y lea el indicador LCD. Si la pantalla LCD está completamente en blanco o si aparece «LO—BAT» en la esquina izquierda de la pantalla LCD, revise la batería de 9V (refiérase a la sección 5 para los detalles de reemplazo de la batería).
3. Note que la lectura de intensidad del campo aumenta al acercarse al dispositivo bajo prueba.
4. Coloque el medidor en diferentes ángulos del dispositivo bajo prueba y observe como afecta este cambio de posiciones las lecturas de CEM.
5. Registre la lectura más alta obtenida de las diferentes posiciones.
6. Si al dispositivo bajo prueba se le retira la energía, la lectura de prueba del CEM deberá caer a cero, salvo que esté presente otra fuente de radiación.
7. Si la pantalla del medidor indica un «1» del lado izquierdo del LCD, significa que existe una condición de sobre carga y que la radiación medida es más alta que la capacidad del medidor.

EMF Exposición

El efecto de la exposición de EMF en seres humanos y animales es una preocupación moderna del día. A la hora de esta escritura, al mejor de nuestro conocimiento, ningunos estándares existen para dirigir al público en general en cuanto a límites de la exposición de EMF. Hasta que la evidencia sugiere que no haya un riesgo de salud asociado a la exposición de EMF, el sentido común dictaría que una práctica de la exposición mínima esté ejercitada.

Reemplazo de la Batería

Cuando aparezca el mensaje «LO BAT» en la esquina izquierda de la pantalla LCD, significa el nivel de voltaje de la batería de 9V ha caído a un nivel crítico y deberá ser reemplazada lo antes posible. La tapa del compartimento de la batería se encuentra del lado posterior inferior del medidor. Deslice la tapa para retirarla con su pulgar, cambie la batería y reemplace la tapa del compartimento.



Usted, como usuario final, está legalmente obligado (Reglamento de baterías) a regresar todas las baterías y acumuladores usados; ¡el desecho en el desperdicio o basura de la casa está prohibido! Usted puede entregar las baterías o acumuladores usados, gratuitamente, en los puntos de recolección de nuestras sucursales en su comunidad o donde sea que se venden las baterías o acumuladores.

Desecho

Cumpla las estipulaciones legales vigentes respecto al desecho del dispositivo al final de su vida útil.

Especificaciònes

Pantalla	13 mm (0.5") dígitos de 3-1/2 (cuenta 1999) LCD con indicador de batería baja y sobre carga
Tasa de medición	Aprox. 0.4 segundos
Escala máxima (resolución)	19.99µ Tesla (0.01) y 199.9mGauss (0.1) NOTA: 1µ Tesla = 10 milli-Gauss
Precisión	± (4% + 3 dígitos) @ 50/60Hz
Ancho de banda de frecuencia	30 a 300Hz para mediciones de eje sensillo
Temperatura y humedad de operación	Temp.: 0 a 50° C (32 to 122°F) RH: 90% max. (0 a 35°C); 80% max. (35 a 50°C)
Energía	Batería de 9V (006P o 6F22)
Consumo de energía	Aprox. 3mA CD
Dimensiones	131 x 70 x 25mm (5.2 x 2.8 x 1”)
Peso	165g (0.36 lbs.)